

Reference Number NPA1040044

Dispatch Number 324011

Dispatch Date Sep/7/2004

Notification of Reason(s) for Refusal

Patent Application No. Patent application No.2004-079216

Drafting Date Aug/31/2004

Examiner of JPO Kimio Yoshino 8106 2V00

Representative/Applicant Yoshito Fukushima

Applied Provisions Patent Law Section 29(2)

This application should be refused for the reasons mentioned below. If the applicant has any argument against the reason, such argument should be submitted within 60 days from the date on which this notification was dispatched.

Reason(s)

The invention(s) in the claims 1 to 24 of the subject application should not be granted a patent under Patent Law Section 29(2) since it could have easily been made by persons who have common knowledge in the technical field to which the invention(s) pertains, on the basis of the invention(s) described in the publication(s) mentioned below which was distributed in Japan or foreign countries prior to the filing

of the subject application.

Note

JP 2002-033191 A (see claim 8 etc.)

JP 2001-313180 A (see [0062] etc.)

JP 2000-277258 A (see [0012] etc.)

WO 2002/64700 pamphlet

An organic EL device having a plurality of different light emitting layers placed on one another and using a phosphorescent material as a dopant is known from cited reference 1, and an organic light emitting device having orange and blue light emitting layers placed on each other is known from cited references 2 and 3. An organic EL device that has a compound made of indium and a quinoline derivative added to its light emitting layer is known from cited reference 4, and it is merely a matter of design choice that can be readily made by a person skilled in the art to make an organic EL device having a structure as disclosed by the present application.

---

Record of the Result of Prior Art Search

• Technical Field(s) to be Searched

Seventh Edition of IPC H05B 33/12 C

H05B 33/14 B

• Prior Art Document JP 2003-068466  
JP 2003-077674  
JP 2003-073388

## 拒絕理由通知書

特許出願の番号	特願2004-079216
起案日	平成16年 8月31日
特許庁審査官	吉野 公夫 8106 2V00
特許出願人代理人	福島 祥人 様
適用条文	第29条第2項

この出願は、次の理由によって拒絶をすべきものである。これについて意見があれば、この通知書の発送の日から60日以内に意見書を提出して下さい。

## 理由

この出願の請求項１～２４に係る発明は、その出願前日本国内又は外国において頒布された下記の刊行物に記載された発明に基いて、その出願前にその発明の属する技術の分野における通常の知識を有する者が容易に発明をすることができたものであるから、特許法第２９条第２項の規定により特許を受けることができない。

三

特開 2002-033191 号公報（請求項 8 他参照）  
特開 2001-313180 号公報（【0062】等参照）  
特開 2000-277258 号公報（【0012】等参照）  
国際公開第 2002/64700 号パンフレット

異なる複数の発光層を積層するとともに発光層を燐光を示すドーパントとする有機ＥＬ素子は上記第１の引用文献において知られており、また、オレンジと青の発光層を積層した有機発光素子は上記第２・３の引用文献において知られており、さらに、発光層にインジウムとキノリン誘導体とから構成される化合物を添加した有機ＥＬ素子は上記第４の引用文献において知られており、本願のもののような有機ＥＬ素子を構成することは当業者が容易に行うことのできる設計上の事項であるものと認められる。

この拒絶理由通知書の内容に関するお問い合わせは、特許庁特許審査第一部応用光学・吉野公夫（03-3581-1101内線3229）まで。

## 先行技術文献調査結果の記録

・調査した分野    I P C第7版    H05B 33／12 C  
                               H05B 33／14 B

- ・先行技術文献 特開2003-068466号公報
- 特開2003-077674号公報
- 特開2003-073388号公報